Anno XXXIII - Fasc. 758 Roma, 16 giugno 1937-XV (C. C.Posta)

La Rivista Agricola

IMPERIAL MYCOLOGICAL INSTITUTE 21 JUNE 1937

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

SOMMARIO DEL FASCICOLO 758 (16 giugno 1937).

I Parlamentari per l'Agricoltura: In materia forestale (*Senatore Fabio Guidi*) — Panem nostrum quotidianum (*Carlo Alberto Cortina*) — Un nemico da combattere nell'orto (*Dottoressa Bongini*) — Per l'igiene dei ricoveri degli animali (*b. B.*) — Convegno e Mostra dell'Avicoltura a Littoria (*C. n. s. a. i.*) — La lotta antidrittogamica (*Georgofilo*) — Curiamo le Piante!: Malattie stagionali (*Prof. T. Ferraris*) — Note pratiche — Cronaca Agraria — In Biblioteca — Dai Mercati e dai Campi — Rubrica di Varietà (*Donna Luisa*).

— E —

Curiamo le Piante

Si pubblica ogni quindici giorni

SOCIETA' ELETTRICA ED ELETTROCHIMICA DEL CAFFARO - MILANO
ANONIMA - CAPITALE L. 24.500.000 INTERAMENTE VERSATO

ANTICRITTOGAMICI - INSETTICIDI - CONCIMI

Polvere Caffaro Sostituisce con molti vantaggi il solfato di rame e la calce nella preparazione delle poltiglie ramate. Insuperabile per la preparazione degli zolfi ramati.

Farfor Concime completo medicato speciale per vigneti, frutteti, orti e giardini (formola del dottor prof. Teodoro Ferraris).

Arseniato di piombo colloidale Caffaro (Marca Drago). Contro i bruchi e molti altri insetti dannosi alle piante da frutto.

Azol (Arseniato di calcio speciale). Contro i Bruchi in genere, ma più specialmente indicato contro le Tignuole dell'uva.

Baflor (A base di Fluosilicato di Bario). Contro gli insetti roditori delle piante coltivate. L'insetticida praticamente non tossico per gli uomini e per gli animali.

Nicol e Nicosan (A base di nicotina). Della massima efficacia contro gli Afidi (pidocchi) delle piante.

Coccidol (Olio minerale emulsionato) Contro le Cocciniglie degli Agrumi e di tutte le piante da frutto e ornamentali.

Verderin Esca avvelenata contro le Grillotalpe.

Fluoris Esca avvelenata con Fluosilicato di Bario (Ba Si F6) contro le Arvicole e le Grillotalpe. Innocua per il pollame.

Cruscolina Esca avvelenata contro le Lumache e tutti i vermi grigi del terreno.

Anticuscuta Caffaro Arsenito di sodio speciale per la lotta contro la Cuscuta dei medicai e trifogliai

SOCIETA CAFFARO MILANO

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. **24** - Estero L. **34** - Abb. sem.: L. **13** - Estero L. **18** - Un fasc. L. **1.20**
(Col premio gratuito e franco: **"L'Almanacco degli Agricoltori"** Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni)

PREMIATA DITTA ORTICOLA

Paolo Bartolozzi & F.gli

PISTOIA

E' uscito di recente, sempre più completo, il

Nuovo Catalogo Illustrato

Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza molti importanti argomenti inerenti alla frutticoltura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

SGARAVATTI
SEMENTI
PADOVA

Le più vaste colture d'Italia per le sementi selezionate

CATALOGO GRATIS

Preferite sempre i prodotti nazionali

BANCA D'ITALIA

Capitale versato L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI:

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia Catania - Catanzaro Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea - Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio Cheren - Massaua.

Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.

Nelle Isole Egee: Rodi.

BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1589

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina - Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnone - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - ncona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitento - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corato - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fiume - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giugliano - Giulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragnano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Liverno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Mola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montescaglioso - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostuni - Ozieri - Paiena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sorrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiore - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aurunca - Siderno Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - orino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.

FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.

FILIAZIONI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.

CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

A capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale: NOVARA

Num. 6 Sedi - Num. 80 succursali - Num. 137 Agenzie

Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

ANTONIO FARINA - VERONA

LE MIGLIORI MACCHINE NAZIONALI

« BUBBA » Trattrici ad olio pesante e nafta.
Trebbiatrici a paglia lunga.
Trebbiatrici a paglia corta a 1 e a 2 cilindri.
Sgusciatrici da semi minuti.
Sgranatrici - Grancrivelli.
« AURORA » Seminatrici.
« REX » Aratri.

LE GRANDI MARCHE ESTERE

« ALLIS CHALMERS » (U. S. A.) Trattrici a cingoli.
« FAHR » (Germania) Macchine da raccolto.
« SACK » (Germania) Tutte le macchine per la lavorazione del suolo.

La miglior garanzia è data dalla serietà di chi vende

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

AZIENDA AGRICOLA VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano di Pecore Caracul e Nutrie
È concessa la visita all'allevamento
SI FORNISCONO NOTIZIE ED ISTRUZIONI

ALLEVAMENTI AVICOLI
GIOV. SAVORELLI - RAVENNA
GRANDE DISPONIBILITÀ di pollastre livornesi tipo Vancouver, robuste dall'uovo grosso, a fetazione invernale, di alto lignaggio
Ogni animale è allevato nella libertà dell'aperta campagna
Uova e pulcini a prezzo di mercato
PREZZI RIDOTTI - LEALTÀ - FIDUCIA

CONIGLIERIA "REX,,
ALFIANELLO (Brescia)
Riproduttori "Rex,, di ogni colore
Listino prezzi a disponibilità gratis a richiesta

Premiato Grande Allevamento del
Pappagallino ondulato d'Australia
in tutti i colori esistenti
Geom. ROBERTO D'ORAZIO
Via Arcipeschieri - MESSINA

Conigli - Cani - Polli - Incubatrici
CHIEDERE LISTINO
PREMIATO STABILIMENTO DI AVICOLTURA
L. POCHINI - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis - Volendo il catalogo illustrato franco, raccomandato spedire L. 5

LANA ANGORA
acquista
LUISA SPAGNOLI
PERUGIA
pagando la migliore qualità a L. 180-200 al Kg.

ALLEVAMENTI AVICOLI
Dott. LINO ZANONI
CARPI (MODENA)
Livornese bianca selezionata - Conigli delle razze più pregiate da carne e da pelliccia - Colombi - Faraone - Fagiani - Tacchini.
Chiedere listino rimettendo francobollo da cent. 50

Vivai e viti

VIVAIO ALBERI-FRUTTICOLO
GIUSEPPE FAGNOLI
TERRA DEL OLE (Forlì)
Piante fruttifere d'ogni specie e varietà - Piante da taglio, d'ornamento, per siepi, viali, piazze, giardini. - Olmi Pumila L. - Celtis australis acclimatati -
LISTINO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano.
PREZZI MODICI
Chiedere catalogo

VITI AMERICANE E ALBERI DA FRUTTO
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
DOMANDARE CATALOGO GRATIS

Disinfettanti

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica, nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome " CREOLINA ,,
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante: GUGLIELMO PEARSON - Sampierdarena

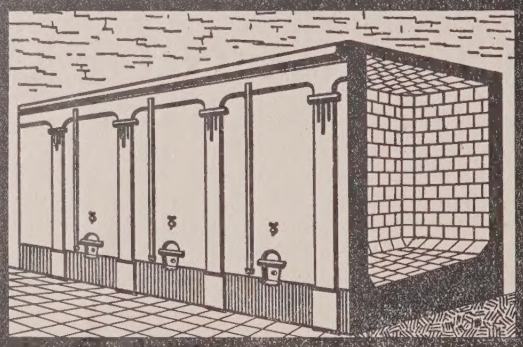
Mangimi per bestiame — Enologia

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla Fabb. it. Mangimi concentrati "ALADINA,, Milano - Rogoredo - Cas. Postale 3

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
VERONA - Piazza Erbe, 28
Conservatrice - Disacidante - Chiarificante - Rigeneratore - Sale composto speciale
BREVETTO N. 2733

BOTTI IN CEMENTO

CON O SENZA RIVESTIMENTO DI VETRO



PER VINI · LIQUORI · OLII

Prima Ditta specializzata in Italia dal 1884

BORSARI & C. MILANO Casella-P.886

PER COMBATTERE LE MALATTIE CRITTOGAMICHE

ruggine del grano,
peronospora della vite,
delle patate,
dei pomodori, ecc.

ASPORITAL

Anticrittogamico D'Amico in polvere

"OSIRIDE,,

Stabilimento per l'Industria Chimica

Via G. B. Morgagni, 10

MILANO

S. A. LA COMMERCIALE B. P. D.

Casella postale 471 - ROMA

IL TELEFONO

Non è più d'uso il dire di una persona intelligente e pratica:

"Vive isolato in campagna,,

Ma non v'è isolamento dove c'è il telefono.

Il telefono sopprime le distanze. Il telefono è vita.

La Società Telefonica Tirrena (T.E.T.I.) ha diffuso grandemente i servizi telefonici rurali nella sua vasta zona di concessione (Liguria - Toscana - Lazio - Sardegna).

"S. A. N."

Specialità Anticrittogamici Nazionali
Via Rosa Govone, 3 - TORINO

POLITIONAL

Miscela concentratissima di polisolfuri (priva di sali di rame di importazione).

PRESERVA:

La vite da crittogama, fumaggine, antracnosi, rogna, cocciniglie.

Le piante da frutto, forestali, ornamentali da gommosi, muffa dei frutti, bozzacchioni, cancro, perforazione fogliare ecc. oltre agli afidi, cocciniglie, muschi, licheni.

Da usarsi nella stagione invernale in soluzione del 2 %.

La terna POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL ideata dal Prof. F. Ferraris, cura le malattie crittogamiche della vite, inoltre la risana e la rinvigorisce.

Con l'uso del POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL l'agricoltura Italiana risparmia un'altissima percentuale di *valuta estera*, per l'acquisto di sali di rame di importazione.

CALCITAL (Formula del Dr. Prof. T. Ferraris).

E' indispensabile nei semenzai dei fiori, ortaglie e tabacco, onde preservare le piantine dal *mal della tela*, marciume del colletto, fusariosi, marciume del fittone.

CHIEDERE SCHIARIMENTI

RADIOMARELLI

ANNO XXXIII — Roma, 16 giugno 1937 - XV — FASCICOLO 758

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.

Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905

Onorificenze: *Medaglia d'Argento all'Esposizione Internaz. di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al «Merito agrario» del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1928.*

Abb. annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. Lire 1.20 - Abb. sostenitore L. 50

Direzione, Amministrazione e Pubblicità: **Via degli Scipioni, 181 - Roma** (133) - C./c. postale n. 1/12895 - Tel. 31845

I PARLAMENTARI PER L'AGRICOLTURA

In materia forestale

La legge ache oggi regola la materia forestale è il Regio decreto-legge 31 dicembre 1923, seguito poi dal Regolamento 16 maggio 1926. Ma norme per regolare la materia forestale ve ne sono state sempre in Italia anche nei tempi passati, salvo che queste norme erano poco applicate. E poi vi era una riluttanza assoluta da parte dei privati, spalleggiati molte volte dalle autorità comunali e provinciali. Ricordo che nel 1896 io feci parte di una commissione forestale nella qualità di consigliere provinciale, ed in quella occasione visitai una zona che era rovinata dal disboscamento e dalla erosione delle acque in modo tale, che la commissione dovè emettere un voto perchè quella zona fosse sottoposta al vincolo forestale. Tale decisione sollevò una vera tempesta di opposizioni in seno al Consiglio provinciale, perchè parve che essa costituisse una lesione al diritto di proprietà privata. Bisogna aggiungere che effettivamente la legge si prestava a queste opposizioni, in quanto allora essa faceva una distinzione fra zone superiori al castagno e zone inferiori al castagno, che si prestavano a sottrarsi al vincolo. Inoltre la legge era puramente negativa; quindi, mentre vincolava la proprietà privata, non dava norme per opere di rimboschimento e di sistemazione delle acque montane.

Oggi invece il Governo fascista ha portato tutta la sua attenzione anche su questa branca dell'agricoltura. Il Duce fin dal 1925 si è degnato di accogliere sotto il suo alto patronato tutto il sistema forestale e onorò della sua presenza il primo congresso tenuto a Roma, indicando tutti i punti salienti che si sarebbero dovuti seguire.

Siccome la materia forestale è molto commista a quella montana, mi piace di riportare le seguenti parole che il Duce rivolse agli Scarponi d'Italia: «Siate fieri delle vostre montagne, amate la vita delle vostre montagne e non vi seduca il soggiorno nelle così dette grandi città dove l'uomo vive stipato nelle anguste scatole di pietra o di cemento, con poca luce e spesso con grande miseria. Siate orgogliosi di una numerosa e gagliarda prole, perchè sarebbe un triste giorno per voi e per la Nazione quello in cui la razza dei forti alpini dovesse finire».

Il Governo volendo sistemare definitivamente le foreste nazionali pensò prima di tutto di creare la Milizia Forestale perchè un'opera così difficile ed ampia esigeva un organismo che avesse le competenze tecniche e la preparazione necessaria per affrontare il vitale problema del nostro patrimonio boschivo. La Milizia Nazionale Forestale si è dimostrata effettivamente uno strumento idoneo nel breve tempo della sua vita, poichè ha soltanto pochi anni di vita, ed ha già fatto molto, sia dirigendo il taglio dei boschi, sia stabilendo il regime delle acque, sia impedendo un irrazionale disboscamento, sia anche nel dare il suo parere, oppure negarlo, per quelle parti di boschi nei quali si richiedeva il cambiamento di cultura.

Tra le altre provvidenze che sono state emanate dal Governo, vi è quella del divieto delle capre. Con un decreto, mi pare del 1931, fu stabilita una tassa di lire 20 per ogni capra, e quindi aggiungendo a questa tassa di lire 20 la tassa comunale di lire 3 si era arrivati ad un tal punto che la capra non era più redditizia. Si capisce che questo decreto del Governo non era un provvedimento più o meno fiscale e finanziario, era diretto alla abolizione delle capre; e infatti tutti i proprietari di capre dovettero abolirle, perchè la tassa superava ed assorbiva qualunque reddito.

Fu un bene o un male? Certo bisogna pur convenire che la capra rendeva molto, sopratutto nelle zone di montagna. Fu detto anche: sostituire alla capra la pecora! Ma ciò non era possibile, perchè nelle zone dove pascola la capra non può pascolare la pecora.

E' certo però che la capra faceva molti danni. Ciò è indubitato. Perchè quando un bosco veniva tagliato, bisognava che fosse rispettato almeno per cinque anni dal pascolo delle capre, e spesso non bastavano nemmeno cinque anni, perchè le capre si arrampicano, piegano le pianticelle e ne mangiano le punte tenere. Nonostante che fosse proibito per cinque anni il pascolo nei boschi tagliati, pure avveniva, anche con una oculata sorveglianza, che non si riusciva a proteggere la zona tagliata, impedita al pascolo. Perchè la capra non è come la pecora che può pascolare una intera giornata in un piccolo spazio di terra: la capra ha bisogno di spaziare

per molti chilometri di terreno, e così avveniva che, eludendo la sorveglianza dei guardiani, entrava nei boschi tagliati recandovi danno.

Resta a vedere se quando un bosco verrà tagliato, dopo tanti anni, il proprietario ritroverà un beneficio maggiore, in questo taglio del bosco, che lo possa compensare di quegli anni che ha perduto nel reddito delle capre. Dubito molto che possa ritrovarsi questo guadagno.

Un'altra questione importante per la conservazione del bosco è quella dell'epoca del taglio. Ognuno sa che la pianta bisogna che sia tagliata nell'inverno, quando non è in vegetazione, ossia quando la pianta è « ferma », come suol dirsi volgarmente; quindi il taglio che si fa nell'inverno deve cessare prima che cominci il germoglio della pianta. Quando è che comincia il germoglio della pianta? Questa è una data difficile a stabilire in generale, perchè le piante germogliano prima o dopo, a seconda dell'altitudine della zona o del genere della pianta, o a seconda che l'inverno sia più lungo o la primavera più precoce. Eppure sarebbe una cosa necessaria stabilire con precisione quell'epoca, onde crederei che questa potrebbe essere stabilita dai comandanti della Milizia Forestale, che sono bene a conoscenza della zona, e bene in contatto con tutte le parti boschive della zona stessa; questi potrebbero stabilire questa epoca, a seconda delle varie rircostanze.

E' necessario poi che il Governo si preoccupi di mantenere i boschi il più possibile, nel loro quantitativo ed anche che la Milizia Forestale sia molto guardinga nel promettere il disfacimento dei boschi anche quando essi non rendano più. Vi sono boschi ridotti a cespugliai, come suol dirsi; quando un bosco è stato per molti anni abbandonato e non è più bosco, nè terreno coltivabile, ed i proprietari domandano che siano tolti questi cespugliai per ridurre il terreno ad una cultura qualunque, bisogna andare ben cauti prima di autorizzare questi provvedimenti perchè potrà tornarvi di nuovo un vero bosco quando si sarà fatto, come si dice, « un taglio raso », quando cioè il cespugliaio sia tagliato completamente.

Rimane però la difficoltà finanziaria, perchè il proprietario è costretto a fare una spesa ingente per questo taglio che non gli rende nulla, e poi deve aspettare molti anni prima che possa avere un reddito. Per ovviare a questi inconvenienti io credo che la Milizia Forestale potrebbe di volta in volta proporre al Governo in questi casi una diminuzione o una abolizione della tassa fondiaria; per esempio, per tanti anni fino a che il bosco non sia risorto. Così si avrebbe un indennizzo per i proprietari, i quali per alcuni anni sarebbero esonerati dal pagare la tassa su quel dato terreno e poi dopo dieci, dodici, quindici anni si ritroverebbero il bosco ritornato in forza e vegetazione.

Parlando di questa materia di tasse, ritengo che il bosco sia troppo tassato; specialmente in certe zone di montagna la tassazione è molto forte e non so se non sarebbe il caso che il Governo rivedesse questa legislazione fiscale, specialmente per quanto si riferisce a certe categorie di boschi lontani da ogni comunicazione stradale. Quindi, ripeto, non sarebbe male che il Governo potesse rivedere tutta questa materia.

L'importanza del bosco è data anche dal bisogno che noi abbiamo del legname, poichè l'Italia è soggetta ad una grande importazione di questo, dalla Juglelavia, dall'Austria, dalla Romania e da altri Stati. Ciò pesa enormemente sulla bilancia commerciale, e questo avviene perchè naturalmente noi non abbiamo il legname in quella quantità sufficiente che ci è necessario. Sono stati messi dazi protettori a beneficio della produzione nazionale; non credo che il problema possa risolversi con questi dazi protettori, ma invece con l'aumento della prouzione interna.

Dovunque è una zona a rimboschire, dovunque è un luogo incolto, ivi deve giungere la mano del Governo fascista, sia pure in aiuto al privato, perchè quelle parti vengano rinverdite con boschi. Certo che il Governo fa molto, poichè oggi esso si occupa assai di opere di rimboschimenti, e fa molto per impedire la correzione delle acque. Ed io sono sicuro che continuerà su questa via, perchè solo così, aumentando la superficie boschiva, potrà eliminarsi il grave inconveniente di dover essere sempre tributari all'estero in fatto di legname.

Ma un'altra questione grave e che si attiene anche al bosco è lo spopolamento della montagna. Spopolamento che avviene assai di frequente, non dirò in proporzioni allarmanti ma da dare molto pensiero. Certamente bisogna pur convenire che della gente che vive isolata in montagna e che abita in tuguri, e quando è malata il medico non ci arriva (perchè i medici oggi sono avvezzati ad andare con l'automobile), naturalmente questa gente è molto tentata ad avvicinarsi ad un luogo di pianura. Di più in questi luoghi di montagna arriva la tassa di famiglia, di poco inferiore a quella che ha un altro abitante della pianura; arriva la tassa bestiame uguale a quella di altri coloni o di altre persone che abitano in zone più agiate. Così è naturale che si sentano attratti verso altre regioni. Io credo che occorrerebbe perciò istituire dei privilegi speciali per la montagna.

Prima di tutto il Governo fascista dovrebbe sistemare le abitazioni della montagna, per renderle in condizioni di possibile abitazione. Poi occorrerebbe abolire ogni genere di tassa, e di bestiame e di famiglia; ed inoltre occorrerebbe che quando gli abitanti della montagna cadono ammalati potessero trovare asilo negli ospedali e vi fossero curati gratuitamente. Perchè oggi, quando un disgraziato abitatore della montagna si ammala, non potrà trovare un serio giovamento da quella visita medica che una volta tanto potrà ricevere. In questi casi la cura non fa nulla e bisogna affidarsi alla natura...

I montanari non vanno all'ospedale perchè poi debbono pagare la spedalità. Sarebbe quindi ottima cosa che i Comuni fossero obbligati a pagare queste spedalità delle zone di montagna.

Date perciò ai montanari un'abitazione comoda, un privilegio assoluto per la parte fiscale e la cura gratuita nell'ospedale in caso di malattia. Solo questi vantaggi potranno forse fermare il temuto spopolamento.

FABIO GUIDI
Senatore del Regno.

Panem nostrum quotidianum!

Dopo la solenne riconferma della saggia politica degli ammassi totalitari del grano, abbiamo avuto — nella grande riunione del 12 *giugno a Palazzo Venezia — la fissazione di prezzi garantiti ai produttori, che sono così saldamente difesi dalle urgenti necessità di realizzo e, sopratutto, dall'agguato degli speculatori, i quali, per il passato, li spingevano alla precipitata vendita del loro grano non ancora mietuto, con la sciagurata divulgazione di notizie false o interessate... per i soli compratori.*

Nella riunione del 12 *— che il Duce ha voluto presiedere per metterne maggiormente in rilievo tutta la importanza — abbiamo avuto dalla bocca del Ministro di Agricoltura, On. Rossoni, alcuni dati assai confortanti circa il raccolto che sta per essere ultimato.*

Ci ha detto adunque l'On. Rossoni che, malgrado qualche inevitabile contrarietà, il raccolto del 1937 *sarà molto soddisfacente e ben superiore a quello del* 1936.

Dio ne sia ringraziato! Anche la natura si è alleata colla laboriosità degli agricoltori e colla oculata e tempestiva previgenza del governo per portarci semprepiù verso quella santa autarchia, invocata dal Duce, mirante ad assicurare ai 43 *milioni di Italiani il* panem nostrum quotidianum, *senza più forzati passaggi sotto le diverse forche caudine straniere!...*

Contento il Duce, che vede conseguita ormai la definitiva vittoria nella titanica battaglia del grano da lui ingaggiata anni addietro, contento il Paese che non è più assillato dal timore di carestia nel Re dei suoi alimenti, e contenti anche gli agricoltori, che si vedono assicurato immutabilmente, da ora al 30 *giugno* 1938-XVI, *il prezzo rimunerativo di L.* 125 *al quintale pei grani teneri e L.* 140 *per quelli duri, prezzo tanto più gradito in quanto esso è immediatamente tutto realizzabile colla consegna del loro prodotto agli ammassi. Per aggiunta tutt'altro che disprezzabile, il prezzo del grano ceduto dai produttori ai molini viene ancora aumentato di* 14 *lire al quintale, franco molitura.*

Nè la previdente politica granaria del Governo si arresta al successo del raccolto appena terminato in questi giorni. Ecco che, già nella stessa importante riunione di sabato 12 *scorso, il Ministro Rossoni, limpido e perfetto interprete della volontà del Duce, ci ha esposte le direttive per la nuova campagna granaria, che con l'odierno raccolto si inizia.*

Noi riportiamo più oltre queste più che mai sagge e previdenti direttive, esprimendo a chi le ha inspirate e a chi ce le ha esposte, la più viva gratitudine nostra e di tutti gli agricoltori d'Italia.

CARLO ALBERTO CORTINA.

LE SAGGE DIRETTIVE ESPOSTE DA S. E. ROSSONI PER LA CAMPAGNA GRANARIA 1938

Alla chiusura della riunione del Comitato del grano, l'onorevole Rossoni Ministro dell'Agricoltura e Foreste ha esposte queste direttive per la campagna 1937-38:

Deve essere tenuta presente l'opera svolta dal Regime per la disciplina dei mercati agricoli. Tale disciplina, perfezionandosi e sviluppandosi, è già valsa, e meglio varrà, ad assicurare agli agricoltori prezzi remunerativi, senza diminuire, ed anzi accrescendo le possibilità del consumo. Essa non porta ad una livellazione, fra tutti i produttori, del beneficio ricavabile dall'impresa agricola: è evidente che l'agricoltore che produce di più e meglio ed a più basso costo, realizzerà un maggiore utile e quindi un premio per la sua abilità e preparazione tecnica.

Conseguentemente, l'agricoltore non dovrà sostare nel suo cammino, ma affinare la sua attività e l'impiego dei mezzi tecnici in suo possesso per accrescere e reinvestire nella terra l'utile della sua impresa e contribuire così al raggiungimento della nostra autarchia.

Con tali prospettive le Commissioni provinciali granarie debbono accingersi a formulare i programmi di attività per la campagna 1937-38, le cui linee direttive devono comprendere, oltre che prove di orientamento e prove varie per risolvere problemi pratici di aggiustamento della tecnica in relazione alle condizioni dell'ambiente locale: la diffusione dell'impiego di sementi pregiate per le varie colture; la razionale preparazione e lavorazione dei terreni; il perfezionamento delle concimazioni; concorsi a premio; nonchè la dimostrazione tecnica ed economica estesa ad intiere aziende agricole allo scopo di mettere in evidenza l'importanza della successione delle diverse colture, la loro interdipendenza, e, specialmente, l'opportunità dell'equilibrio fra le varie produzioni agricole e gli allevamenti.

Nelle ricerche sperimentali, particolare rilievo deve essere dato al complesso problema delle sementi per il grano, che già si giova delle conquiste della genetica, e per le più importanti piante coltivate, allo scopo della creazione di nuove varietà e della diffusione della varietà di pregio attraverso prove di controllo, prove di confronto di varietà in ambienti diversi e con la produzione, a cura diretta degli Istituti di genetica o da essi controllata, di buone sementi.

Maggiore importanza deve assumere anche lo studio dei problemi relativi alle colture del mais e della patata, giacchè tali colture, dopo quella granaria, sono tra le fondamentali per assicurare al Paese l'autarchia alimentare.

Sempre più intimo, ai fini della sua efficacia, deve essere il collegamento fra l'attività delle Commissioni provinciali e quella degli Istituti sperimentali.

Gli eventuali concorsi locali a premio debbono essere limitati alla granicoltura, riservandone la partecipazione alle sole aziende che, per la limitata estensione, non possono partecipare alla prima sezione del concorso nazionale del grano e dell'azienda agraria.

Sulla base di tali criteri direttivi il Ministero procederà all'esame dei programmi che le Commissioni provinciali formuleranno e alla tempestiva approvazione di essi, mentre l'approvazione dei programmi di attività che formuleranno gli Istituti sperimentali sarà sottoposta al Comitato in successiva riunione.

Un nemico da combattere nell'orto

Chi coltiva un orto od un giardino avrà notato, sia nei seminati recenti, sia nei piantamenti, spesso i danni, purtroppo gravi, arrecati dalla comune *Grillotalpa, Zuccaiola* o *Rufola,* la famigerata scavatrice di gallerie sotterranee, che recide radici, perfora i tuberi, mozza le giovani piantine, stronca con le potenti mandibole ogni ostacolo alla sua escavazione. Non raramente l'orticoltore è obbligato a ripetere più volte le semine nel campo rovinato completamente dalla grillotalpa. Le piante più consistenti legnose o semilegnose riportano estese ferite superficiali nelle loro parti sotterranee ferite che aprono la via allo sviluppo di molte gravi malattie, oltre al comune marciume, per cui anche queste finiscono, prima o poi, col soccombere.

Va ricordato tuttavia, a sua discolpa, che la Grillotalpa non si nutre solo di sostanze vegetali, anzi lo scopo precipuo delle sue scorrerie sotterranee in ogni senso ed in varie profondità è quello di dar la caccia alle larve di altri insetti, a vermi, a molluschi, perchè il suo regime preferito è quello carnivoro. Essa arrecherebbe perciò un qualche servigio con l'eliminazione di altri insetti distruttori. Ma a qual caro prezzo! Basti dire che, se sono numerose, compromettono in breve l'intero raccolto per considerevole estensione. La loro avidità è tale che, scarseggiando il nutrimento, divorano, come fanno talora le cavallette, gli individui della loro specie, e le femmine non risparmiano neppure le giovani larve.

Non v'ha dubbio quindi che l'esistenza della Grillotalpa è uno dei più seri ostacoli alla copiosa produzione di ortaggi e di piante erbacee in genere, ostacolo che dev'essere energicamente combattuto.

Per condurre con raziocinio la lotta e tempestivamente è bene conoscere qualche particolare intorno alle

Abitudini dell'insetto. — Affine ai grilli e con le abitudini della talpa, essa frequenta di preferenza i terreni lautamente concimati a stallatico, ove può trovare più abbondante nutrimento ed i terreni leggeri, freschi, che gli facilitano il lavoro sotterraneo. Di giorno rimane rintanata e inattiva, ma la sua presenza è palesata da certi piccoli rilievi a cresta caratteristici screpolati, che si vedono alla superficie del terreno.

In primavera le femmine, per deporre le uova, scavano nel terreno più compatto una galleria a 10 cm. di profondità, terminante in una camera o nido, grande come un uovo di gallina, a pareti lisce, con base orizzontale e volta a semicerchio, nella quale abbandona, in varie riprese, da 250 a 300 uova.

Le giovani grillotalpe, sebbene agili sin dalla nascita, rimangono tuttavia per oltre un mese nel nido, nutrendosi di radichette e di sostanza organica del terreno. Si disperdono poi per tutto l'orto od il campo, scavando con le zampe anteriori, foggiate a paletta, numerose gallerie a piccla profondità per ricercare il cibo.

E' facile immaginare i danni arrecati in questo periodo alle piante erbacee ed alle giovani piante legnose a radici ancora superficiali, danni che continuano per tutta la buona stagione accrescendosi in proporzione alla voracità di sì numerose e forti mandibole sempre in movimento.

Al sopravvenire dell'inverno, tanto le forme giovanili, quanto gli adulti, approfondiscono le loro gallerie per non risentire dei rigori stagionali; quivi svernano come in letargo. I primi tepori primaverili li richiamano alla superficie.

Allora gli adulti soltanto, nelle nottate più miti fuoriescono, camminano lentamente e poi spiccano con qualche difficoltà il volo e provvedono alla riproduzione.

Gli individui giovani invece rimangono ancora sottoterra a completare con tutte le necessarie mute della pelle (5 in due anni) il loro sviluppo e raggiungono per lo più nell'autunno del secondo anno lo stato adulto. Dopo lo svernamento suddetto in primavera si riprducono.

Lotta. — Premesso che i danni della Glillotalpa possono in parte essere prevenuti con l'uso di sostanze repulsive (come la *calce* sparsa nel terreno in dose di gr. 200 per mq. e la *calciocianamide* data come concime prima della semina) ricorderò i più pratici mezzi di lotta, scaturiti dalla conoscenza dei costumi dell'insetto.

Sappiamo che le forme giovani rimangono riunite per oltre un mese nel nido. Se perciò, *da giugno a luglio,* scavando con cura il terreno con una vanga ed una zappettina, si estrarranno interi i nidi con le uova o con le larve, che si schiocceranno sur una superficie liscia, risparmieremo alle culture il maggior danno derivante dal disperdersi delle giovani grillotalpe in tutte le direzioni dell'appezzamento.

Visto che gli adulti, nel periodo della riproduzione (*primavera*) vengono di nottetempo alla superficie del terreno, il metodo più raccomandabile di lotta, sta nel somministrare loro, in questo periodo, delle *esche avvelenate* sparse sul terreno. La loro eliminazione prima che avvenga la deposizione delle uova sarà doppiamente vantaggiosa.

Per diverso tempo si sono usate, quali esche, il granturco cotto e spolverizzato con composti di arsenico, il riso intriso nel fasfuro di zinc, entrambe efficacissime, ma poco consigliabili per il grave pericolo che, veleni come questi, costituiscono per l'uomo e per gli animali domestici.

Ormai dapertutto esse sono sostituite dalle esche al fluosilicato di bario, sostanza fortunatamente letale per gli insetti ed innocua per l'uomo e gli animali domestici. Esche di questo tipo si trovano in commercio sotto vari nomi, già pronte per l'uso. Ma la loro preparazione, assai semplice, può farsi anche in casa.

Un chilogrammo di fluosilicato di bario è sufficiente per la preparazione di 20 chili di risino ad azione efficacemente tossica.

Preparazione dell'esca. — Si lascia il riso immerso in acqua per 20 minuti, si scola dell'acqua eccedente e vi si mescola il fluosilicato di bario a poco per volta. Si sparge sul terreno al tramonto, in misura di Kg. 20 per ettaro (circa Kg. 7 per giornata). Si fa seguire una leggera innaffiatura ed una lieve sarchiatura per stimolare gli insetti ad uscire. Per conservare più a lungo l'efficacia dell'esca è conveniente distribuirla entro solchi poco profondi, tracciati con una zappettina, coprendola con erba o foglie per impedire che col rapido prosciugamento si stacchi la polvere velenosa dal riso.

L'esca suddetta distrugge, con la grillotalpa, molti altri insetti nocivi con abitudini sotterranee e notturne.

Tra i vari e numerosi mezzi suggeriti per combattere questo danneggiatore, conosciuto da tempo antichissimo, l'esperienza ha dimostrato che i risultati distruttivi migliori si ottengono dall'uso tempestivo di detta esca. Quando gli insetti non siano numerosi, si può dire che in quattro giorni circa il terreno, così trattato è liberato dalle grillotalpe. Se queste sono in gran numero è necessario eseguire un secondo trattamento tre settimane dopo.

Dottoressa VIRGINIA BONGINI.

Per l'igiene dei ricoveri degli animali

Una recente circolare del Ministero dell'Interno, diretta alle LL. EE. i Prefetti dà le direttive igieniche dei ricoveri degli animali e mette in rilievo che il progressivo miglioramento zootecnico pone al primo piano il fattore sanitario, senza il quale non si possono ottenere tangibili e favorevoli risultati.

Innanzi tutto la circolare mette in evidenza *lo stato sanitario dei singoli animali, oltre quello generale in rapporto alle epizoozie e le condizioni igieniche dei ricoveri* (scuderie, stalle, porcili, ovili, pollai, conigliere, ecc.).

Se sulle condizioni igieniche dei ricoveri si potrà influire con il tempo con la costruzione di ricoveri appropriati in sostituzione di quelli esistenti, di questi si potranno sempre migliorare le condizioni con la ripetuta ed accurata pulizia, specie se si rimuovono più volte al giorno le deiezioni solide e si facilita l'allontanamento di quelle liquide. Certo è che la prolungata permanenza degli escrementi e il ristagno di quelli liquidi nei ricoveri, rendono le condizioni igieniche dei locali dannosissime e pericolose per la salute degli animali.

Gli escrementi fermentano e i due gas principali della fermentazione, acido solfidrico ed ammoniaca, inquinano l'aria e la rendono meno adatta alla respirazione.

Agli escrementi è legata la buona tenuta della lettiera. Anche questa deve essere appropriata agli animali che si allevano e deve essere cambiata sovente. Gli animali non debbono riposare su lettiere intrise e sporche di escrementi.

Qualunque sia la costruzione dei pavimenti del ricovero e delle pareti, quelli e queste debbono essere lavati di soventè.

Allo scopo si possono raccomandare abbondanti lavaggi del pavimento e delle pareti con acqua, oppure lavaggi dei pavimenti con acqua e imbiancamento delle pareti con latte di calce.

Ma laddove fa difetto l'acqua è indispensabile ricorrere a qualche disinfettante.

Escluso l'uso dei vapori di zolfo o di altro disinfettante gassoso, per ragioni riflettenti l'azione dei disinfettanti in tale stato, che vogliono ambienti ermeticamente chiudibili e durata di chiusura, bisogna certamente rivolgere la propria scelta a disinfettanti che si usano in soluzione e che abbiano buone proprietà disinfettanti ed anche deodoranti e non arrechino danno a chi li deve usare e agli animali.

Ora potrebbe sembrare strano che laddove scarseggia l'acqua si consiglino disinfettanti da usarsi in soluzione. Ma la stranezza del consiglio scompare, quando si riflette che la pulizia di una stalla con l'uso di semplice acqua richiede questo liquido in quantità molto grande e difficilmente disponibile in campagna, mentre l'aggiunta di un disinfettante, che sia nello stesso tempo deodorantee, riduce grandemente la quantità di acqua occorrente.

Il disinfettante che si può consigliare per tale uso agli agricoltori è indubbiamente il *Lysoform greggio*, perchè ha anche elevato potere deodorante.

Nel caso normale si possono preparare soluzioni al 5 % — 500 grammi di Lysoform per ogni 10 litri di acqua —, se invece l'acqua fa difetto, si useranno soluzioni al 10 % di Lysoform, cioè più concentrate, per cui usando lo stesso quantitativo di disinfettante si riduce a metà la quantità di acqua.

E questo vale per la disinfezione di un qualsiasi ricovero degli animali allevati.

La ripetuta pulizia e le disinfezioni dei ricoveri, portano grande beneficio agli animali, specie quando il disinfettante è un deodorante come il Lysoform, il quale neutralizza con l'aldeide formica che sviluppa l'ammoniaca che si forma dalle fermentazioni delle deiezioni, sopratutto da quelle liquide.

Negli allevamenti dei polli e in quelli del coniglio l'uso del Lysoform si è andato largamente diffondendo in seguito alla propaganda che da tanti anni sta facendo l'Ufficio Agrario della Ditta Achille Brioschi & C. con la diffusione di interessanti opuscoli inviati gratuitamente agli interessati.

Uno, recentemente pubblicato: *Zootecnia ed allevamenti nei momenti attuali*, dà tante norme utili per l'igiene degli allevamenti ed anche per la conduzione stessa degli allevamenti.

Per averlo basta richiederlo al predetto Ufficio Agrario (Milano, Via Rugabella, n. 1); i richiedenti lo riceveranno gratuitamente.

Ritornando alla circolare Ministeriale, completiamo mettendo in rilievo un concetto importantissimo a cui essa accenna e cioè che un miglioramento igienico dei ricoveri avrà certamente una favorevole ripercussione sulla igiene generale degli abitanti, in quanto che spesso questi sono nelle immediate vicinanze o al piano terreno degli abitati.

La circolare del Ministero degli Interni termina richiamando vivamente l'interessamento dei Podestà e perchè i Prefetti dispongano che da parte dei veterinari provinciali venga esercitata la dovuta vigilanza e che i veterinari comunali spieghino al riguardo il massimo interessamento.

Il Ministero inoltre richiede alle Prefetture un preciso rapporto semestrale del veterinario provinciale sui risultati conseguiti.

Non vi ha dubbio che il contenuto della Circolare Ministeriale è della massima importanza dato l'indirizzo che si vuol dare a tutto il settore zootecnico, compresi gli allevamenti di animali di bassa corte, specie polli e conigli, che le attuali contingenze economiche e commerciali spingono al massimo potenziamento ed ai più concreti risultati.

Siamo certi che gli allevatori italiani applicheranno con convinzione le norme indicate nella circolare Ministeriale, per il proprio interesse e per quello più generale della Nazione.

b. B.

Ai sofferenti di fegato

tutti i Medici consigliano le portentose

Acque di Chianciano

(Siena)

Per un felice soggiorno a quelle acque ci viene favorevolmente indicato

L'Albergo "Terme„

raccomandabile sia per i prezzi che per il trattamento

Il Convegno e la Mostra Nazionale dell'Avicoltura a Littoria

Con l'intervento di spiccate personalità politiche e sindacali e di eminenti tecnici e alla presenza del Prefetto; dell'on. Schiassi in rappresentanza di S. E. il Segretario del Partito, Ministro Starace; dei direttori generali Gr. Uff. Mariani e Nicotra per il Ministero dell'Agricoltura, del Segretario Federale, del Comm. Mazzocchi Alemanni per la Opera Nazionale Combattenti e per il Sindacato dei Tecnici Agricoli, e di tutte le Gerarchie locali, ha avuto luogo a *Littoria* il 29 maggio l'inaugurazione del Convegno e della Mostra Nazionale dell'Avicoltura rurale, indetti dalla Confederazione Fascista dei Lavoratori dell'Agricoltura e dalla Sezione Rurali del Partito Nazionale Fascista.

Nella Mostra, in relazione alle alte finalità poste a base della manifestazione, più che alla quantità si è pensato alla qualità. Lungi pertanto dal riunire, alla rinfusa, capi e specie diverse di allevamento sono stati opportunamente ed anche in forma artistica allineati solo i prodotti che normalmente alimentano le correnti di traffico e che sono suscettibili di sviluppare le nostre esportazioni.

Accanto alle razze elette di colombi allevate in Toscana, nell'Emilia, e nelle Marche, particolarmente apprezzate e ricercate sui mercati francesi, figuravano nella Mostra le uova bianche prodotte a Fidenza e quelle colorate di provenienza veneta, queste ultime aventi un peso medio aggirantesi sui 62 grammi, che per la loro eccezionale qualità riescono a superare nonostante il maggior prezzo, la concorrenza straniera in Inghilterra, nella Svizzera e nella Germania.

Ammirati sono stati altresì i reparti contenenti le faraocine, le oche e le anatre novelle prodotte in Romagna e nel Veneto e normalmente inviate ai mercati tedeschi.

Nel padiglione del piumaggio lavorato hanno trovato posto insieme con gli oggetti di uso casalingo, come spazzole e ventole da fuoco, i prodotti dell'abbigliamento quali piumini da cipria e piume per coperte e cuscini.

Si è quindi inaugurato il *Convegno*, nel quale ha preso per primo la parola S. E. il Prefetto di Littoria che ha porto un saluto alle Autorità e Gerarchie presenti e un particolare ringraziamento all'on. Angelini; poi l'on. Schiassi, che ha particolarmente ricordato ed elogiato l'opera delle Massaie Rurali.

Il discorso dell'On.le Angelini

Salutato da vivi applausi, si è alzato quindi a parlare l'on. Prof. Franco Angelini, Presidente della Confederazione Fascista dei Lavoratori dell'Agricoltura il quale ha rilevato come questo sia il primo Convegno indetto sulla linea di attività tracciata dal Duce all'agricoltura italiana per il conseguimento della nostra autarchia alimentare ed economica.

Ricordato che il rifornimento carneo ha nella pollicoltura una fonte di largo e speciale interesse, e che la produzione di uova rappresenta nell'industria degli allevamenti rurali e familiari una corrente viva, continua e costante di preminente importanza, l'oratore è passato a fornire, in mancanza di una statistica esatta, alcune cifre presuntive ma non lontane dalla realtà, sull'entità del patrimonio avicolo. Si calcola che esso comprenda oltre 60 milioni di capi e che rappresenti un reddito annuo, fra carni e uova, di quasi 4 miliardi di lire. Occorre aggiungere che l'avicoltura italiana ha il suo fondamento nel pollaio rurale; e pertanto quando parliamo di sviluppo della pollicoltura, noi ci rivolgiamo direttamente ai nostri contadini e per essi alle brave massaie rurali.

Da un'attenta disamina dei dati relativi alla densità media della produzione avicola italiana: 216,8 per chilometro quadrato di superficie agraria-forestale e 144 capi di pollame per ogni 100 abitanti e delle condizioni in cui essa si svolge nelle varie zone d'Italia, l'on. Angelini trae la conclusione che, in generale, la pollicoltura è più intensa ove esiste la colonizzazione e che si raggiunge il massimo di intensità dove non esistono limitazioni di carattere cotrattuale e dove il contadino può quindi liberamente svolgere la sua utilissima industria degli allevamenti avicoli. E' da una tale constatazione che il Presidente dela Confederazione dei Lavoratori Agricoli trae motivo per insistere sull'inderogabile necessità.

1. — di rendere liberi, senza misura, cioè senza limitazione, gli allevamenti dei coloni, dei salariati e in genere quelli a carattere famigliare, affinchè possano raggiungere la maggiore possibile consistenza quantitativa e qualificativa.

2. — di formare i patti colonici e correggerli convenientemente, togliendo vincoli restrittivi per gli allevamenti avicoli.

« Quando si pensa — ha proseguito l'oratore — che la nostra esportazione di uova superava una volta la media di 275 mila quintali all'anno e che persino nell'immediato dopoguerra la nostra esportazione si è mantenuta attiva per centinaia di migliaia di quintali, si ha ragione di credere fermamente che esistono in noi le possibilità di una ripresa di produzione che dobbiamo assolutamente incitare e perfezionare. Dobbiamo far scomparire anche il ricordo di quanto si è verificato nel 1932, in cui la situazione si è del tutto capovolta a nostro danno con una importazione dall'essero che ha raggiunto per le uova 350 quintali e per il pollame 200 mila quintali!.... Certo, non basta dire che occorre intensificare i nostri allevamenti rurali. Bisogna andare alla ricerca di mezzi più atti al conseguimento di questo scopo ». Rilevato che il materiale di cui disponiamo, ottimo sotto tutti gli aspetti, è suscettibile di un ulteriore miglioramento, di una maggiore selezione e di una più vasta valorizzazione, l'on. Angelini ha concluo affermando che la realizzazione conseguita dalla fede dei nostri rurali danno la certezza che anche nel settore avicolo l'Italia saprà ben presto raggiungere pienezza e concretezza di risultati che varranno a soddisfare non solo l'interesse dell'allevatore ma anche e sopratutto un fine ben più alto di grande valore economico e sociale.

La relazione del Gr. Uff. Mariani

Il Gr. Uff. Mario Mariani, Direttore Generale del Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, ha illustrato l'attività che, sula base delle direttive tecniche dell'Istituto Sperimentale di Avicoltura di Rovigo e attraverso una serie di ben congegnati centri provinciali di sperimentazione, va svolgendo nel settore avicolo il suo Dicastero. E' merito esclusivo del Governo Fascista di essersi reso conto della grande importanza economica dell'avicoltura e di aver voluto che il Ministero competente prendesse particolare cura allo sviluppo di una tale produzione.

Conscio dell'apporto che al raggiungimento dell'autarchia economica può derivare da questa attività, il Ministero dell'Agricoltura renderà sempre più vasta la sua azione alla quale offre fattiva integrazione ed efficace potenziamento l'opera pratica e concomitante delle massaie rurali.

Seguirono altri oratori, e cioè il prof. Clementi, il prof. on. Sabato Visco, il prof. Giuliani, il dott. Atti, il prof. Grappi, tutti assai ascoltati e plauditi.

Per l'attuazione di un nuovo programma di attività

Su proposta del prof. Marinucci, del Ministero dell'Agricoltura il Convegno delibera:

« Udita la relazione svolta dal Direttore Generale dell'Agricoltura sulle direttive de Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste nel campo avicolo, ne prende atto con vivo plauso ed auspica che il programma tracciato per l'avvenire nella relazione stessa abbia immediata attuazione, sia per quanto riguarda la parte sperimentale, sia per quella che particolarmente si attiene all'azione capillare da svolgere nelle campagne attraverso i propri organi, le organizzazioni dipendenti dal P. N. F. e quelle sindacali ed economiche dell'Agricoltura ».

Commercio, importazione ed esportazione dei prodotti avicoli

Su proposta dei rappresentanti l'organizzazione dei Commercianti dei prodotti zootecnici, il Convegno discute ed approva la seguente mozione:

« a) preso in esame il problema produttivo, in relazione alle esigenze del consumo interno, ed esterno, richiama l'attenzione degli organi propulsori dell'Agricoltura italiana sulla necessità di tenere conto che i prodotti avicoli devono rispondere a quei particolari requisiti che sono richiesti dai mercati. b) Nei riguardi della raccolta, specialmente delle uova, esprime il fervido voto che il progettato esperimento corporativo di Littoria abbia sollecita attuazione per poter così avere un orientamento sulle eventuali modifiche da apportarsi nel presente sistema di raccolta dei prodotti avicoli. c) Aderisce pienamente al voto espresso dal Comitato Tecnico Avicolo della Corporazione della Zootecnica circa l'utilità, per la produzione e per il consumo di mantenere e di sviluppare la

conservazione delle uova con metodi sempre più razionali. d) Per quanto si attiene alla esportazione dei prodotti avicoli, richiama l'attenzione delle autorità preposte agli scambi con l'estero, sulla necessità di tener presenti le possibilità di esportazione delle specialità e primizie di pollame italiano, mentre per quanto riguarda le uova esprime il voto che si renda possibile la esportazione di una parte del nostro migliore prodotto, mediante la concessione di importazioni in esenzione di dazio di un eguale quantitativo, sotto l'osservanza delle norme cautelative che crederà impartire il Ministero delle Finanze d'intesa con gli altri Ministeri e la Corporazione della Zootecnica. e) Per quanto infine riguarda le importazioni, il Convegno riconferma la imprescindibile necessità di giungere in tempo ristrettissimo all'aumento della produzione in modo non solo di raggiungere la piena autarchia, ma altresì di poter riprendere le nostre posizioni sui mercati esteri ».

Revisione dei patti colonici per consentire la massima intensificazione nell'allevamento del pollame

Su proposta dell'on. Angelini viene approvata la seguente mozione: «Il Convegno Nazionale dell'Avicoltura rurale, in ottemperanza al piano di autarchia economica indicato dal Duce e perseguito dagli Organi Corporativi presa in esame la necessità dello sviluppo della piccola industria avicola nelle zone mezzadrili e coloniche, afferma la necessità di rivedere i patti colonici vigenti per consentire la massima intensificazione dell'avicoltura rurale sulla base della estensione e della capacità di alevamento del podere ».

La lotta anticrittogamica

Giugno e luglio sono considerati generalmente come due mesi assai temibili per le infezioni crittogamiche dalle quali sono solitamente accompagnati. La temperatura molto elevata, spesso condita, prodotta dalle rugiade intense e prolungate, è quanto di meglio si può giunta ad un sufficiente grado di umi- immaginare per favorire lo sviluppo e la diffusione della peronospora, dell'oidio e di parecchie altre malattie crittogramiche, dannose alle nostre piante coltivate. Ecco perchè in questi mesi la attenzione degli agricoltori è sottoposta a dura prova, ecco perchè la sorveglianza attiva nn deve mai conoscere un momento di tregua.

Si tratta, come è noto, di lottare contro nemici insidiosissimi, dei quali quasi non si avverte la presenza, mentre causano danni irreparabilmente ingenti Temibilissime sopratutto le ruggini ai grani, le varie peronospere della vite, della patata, del mopodoro, ecc., e l'oidio nelle sue molteplici manifestazioni su diverse specie di piante, dalla vite alla quercia.

Come si è detto e si ripete, la lotta contro questi nemici deve essere ingaggiata ad oltranza, senza quartiere. Lotta intensa, assidua, codotta molto intelligentemente per riuscire proficua, feconda di buoni risultati e in pari tempo economica nel senso di sapere evitare ogni spreco di munizioni.

E ormai dimostrato da una lunga serie di prove sperimentali che le tanto deprecate ruggini possono essere efficacemente combattute con effetti visibilmente sicuri con l'uso degli zolfi puri, ventilati, distribuiti regolarmente mediante l'aiuto di solforatrici moderne, munite di trituratore. Le solforazioni debbono essere eseguite con grande uniformità, per evitare che restino gruppi di pianticelle senza cura, e in giornate senza vento e senza pioggia per non isprecare il medicante.

Lo stesso zolfo puro e ventilato od extrafino è la medicina incomparabile ed insostituibile contro l'oidio della vite e tutte le altre forme similari. Esso agisce in senso preventivo ed anche repressivo: naturalmente è di effetto più sicuro se viene adoperato come rimedio preventivo. Si prende lo zolfo semplice quando si voglia combattere solamente l'oidio. Ma è noto che il grappolo viene attaccato sovente anche dalla peronospera larvata o peronospera del grappolo, la quale reca danni ingenti. E poichè contro questa forma larvata non giovano le poltiglie, perchè dato lo stato cereo di cui sono coperti gli acini, le goccioline di liquido non restano affatto aderenti; per riuscire ad impedire i danneggiamenti di questo microscopico nemico vengono solo i trattamenti polverulenti, quali sono i sali di rame mescolati intimamente con lo zolfo, ossia gli zolfi ramati al 3 od al 5 per cento. Con ciò si raggiunge il doppio risultato di combattere ad un tempo stesso l'oidio e la peronospera larvata e di salvare l'uva. Gli zolfi ramati sono un rimedio necessario, non una cura voluttuaria o di lusso.

Restano le peronospore che possono essere vinte solo con trattamenti preventivi a basi di sali di rame. Tra questi il dominatore è pur sempre il solfato di rame, di cui l'Italia è la più grande produttrice. Non sarà mai raccomandato a sufficienza di porre la massima attenzione nel preparare la poltiglia bordolese. Questa non deve essere acida e neppure alcalina, ma semplicemente neutra. Ora per conoscere lo stato di neutralità o di acidità o alcalinità servono le cartine di tornasole o alla fenoftaleina, delle quali ogni viticoltore dovrebbe essere provvisto per regolarsi sulla quantità di calce da usare. Chi trascura questa semplice precauzione può correre il rischio di abusare con le dosi della calce e di rendere inefficace la poltiglia. In secondo luogo bisogna tener presente che la cura vale solamente se è fatta in via preventiva. Perciò non si attenda che il nemico faccia la sua comparsa per iniziare i trattamenti: si perde tempo e danaro. Questo nemico può essere vinto solo con una lotta preventiva.

GEORGOFILO

Curiamo le Piante!

Malattie stagionali

L'andamento della stagione nel settentrione d'Italia caldo ed asciutto in queste ultime settimane ha contrariato — almeno fino ad ora fortunatamente — lo sviluppo di alcune malattie crittogamiche e precisamente di quelle che trovano condizioni favorevoli di sviluppo in periodi piovosi o caldo-umidi.

Così la peronospora della vite non ha ancora destato allarmi tra i viticoltori o segnalazioni speciali di comparsa in forma palese ed è a sperare che non si presenti nemmeno nella sua forma larvata tanto disastrosa ai grappoli in imminente fioritura; i grani sono belli e sani e quasi esenti da ruggini anche le varietà più predisposte, non allettati, non colpiti da mal del piede, rigogliosi e promettenti un abbondante raccolto; i Peschi, in principio della primavera già fortemente colpiti dalla bolla per Taphrina deformans, hanno ormai eliminate tutte le foglie ammalate e rimessi germogli sani e vigorosi; le manifestazioni di gommosi sui rami di Pesco, di Ciliegio, Albicoco ed altre Amigdalacee quasi nulle e così esenti le foglie delle stesse da tacche o perforazioni per Clasterosporium.

Solo si notano attacchi su alcune varietà di Pero di ticchiolatura o brusone fogliare per *Fusicladium pirinum* e su foglie di Melo della stessa malattia per *Fusicladium dentriticum*: *onde si consigliano trattamenti con poltiglie cupriche* adesive (specialmente adatto il *Cuprital*) da applicare uniformemente con buoni polverizzatori tanto su la pagina superiore che inferiore.

Le rose e qualche varietà di Pesco si mostrano invase piuttosto fortemente da *nebbia* o *mal bianco* per *Sphaerotheca pannosa*. Questa malattia sulle Rose è comparsa quest'anno molto presto: già ai primi di marzo sui teneri germogli si notavano nelle varietà più recettive, foglioline coperte del caratteristico pulviscolo bianco che le facevano accartocciare: più tardi si diffuse a quasi tutto il fogliame, ai boccioli fiorali di cui compromise la regolare apertura. Le sollecite, accurate e ripetute solforazioni eseguite al mattino sul fogliame ancor umido di rugiada hanno però dimostrato tutta la loro efficacia. Contro questa malattia il *SOLFITAL S. A. N.* si è dimostrato eccellente anticrittogamico esplicando anche un'azione antibotritica contro il marciume dei boccioli per effetto della *Botritis vulgaris* che cominciò ad apparire nei brevi periodi piovosi.

Ebbi pure occasione di notare in qualche località del Piemonte su le foglie del Melo il *mal bianco* per *Podosphaera leucotricha* (*Oidium farinosum*), malattia in generale poco diffusa da noi nell'addietro, ma che da qualche anno si va diffondendo quà e là, facilmente riconoscibile perchè il fogliame assume un aspetto biancheggiante visibile anche a distanza per abbondante strato farinoso-pulverolento candido che riveste le foglie su la pagina superiore: anche questa alterazione si può vincere facilmente con energiche solforazioni.

Condizioni di ambiente dunque favo-

revoli allo sviluppo delle Erisifacee: qualche temporale, abbassamento momentaneo di temperatura seguito poi da rapido rialzo e comparsa improvvisa delle note manifestazioni di *nebbia* o *mal bianco*. Perciò: Viticoltori attenti!..... non dormire fra due cuscini sognando prosperosi raccolti immuni da Crittogama che alcuni credono diventata un *mito* sì da trascurare i classici trattamenti anticidici collo zolfo ritenendoli superflui ed initili: quest'annata potrebbe cagionare sorprese e disillusioni. Ad evitarle il prudente viticoltore non dimentichi di far uso, oltre che della Poltiglia bordolese o di quella borgognona o della *Polvere Caffaro* o dell'*Azzurol* o del *Cuprital* — noti ed apprezzati antiperonosporici, — anche di zolfi (puri o grezzi), di zolfi-ramati, di polveri solfo-cupriche, di *Solfital* ecc. per prevenire possibili attacchi oidici estivi dannosissimi sui grappoli.

Molto sviluppato quest'anno anche il *seccume primaverile* dei pioppi specialmente Canadesi particolarmente in Piemonte coi soliti caratteri: tacche brune fogliari, accartocciamento e seccume delle foglie; annerimento dell'apice dei germogli che si incurvano disseccando. Su le molte foglie colpite dalla malattia da me esaminate in corrispondenza delle tacche brune ed anche su l'asse dei germoglietti ebbi a notare la presenza costante di abbondantissimi cespuglietti conidiofori del noto fungillo: *Napicladium tremulae* o *Fusicladium radiosum* o *Stimina radiosa* secondo le varie designazioni dei micologi. E' probabile però che questa malattia sviluppatasi in periodo piovoso dell'Aprile Maggio, venga arrestata dalla temperatura calda e secca del periodo corrente e non abbia a produrre perciò i danni così gravi de la scorsa annata.

Clima invece favorevole ai parassiti animali.

Sviluppo copioso di afidi di tutte le specie e razze diffuse su tutte le piante erbacee e legnose per cui non sono mai abbastanza raccomandati i trattamenti aficidi con note sostanze a base di composti nicotinosi (estratto fenicato di tabacco, solfato di nicotina, *Nicosan*, *Nicol* ecc.) o piretro, o di legno Quassio (*Afis*) o emulsioni saponose di petrolio.

Sui meli in certe località prosperano le colonie epigee dell'Afide sanguigno (*Eriosoma lanigerum*) che bisogna arrestare con pennellazioni sui tronchi o rami ove si notano i fiocchi bianchi cerosi del parassita di olii vegetali (di Ricino, di Ravizzone) od emulsioni di olii minerali (*Shell Vi-Va* ecc.) o cotramose o di sapone e petrolio ed idrato sodico all'I p.; sui Peri si ha pure un forte attacco sui germogli e foglie da parte dell'Acaro: *Eriophies piri* che si combatte del resto facilmente con buone solforazioni al mattino.

Notevole pure lo sviluppo che sta prendendo in certe località la *Ragna del Melo* e la *Ragna del Susino* rispettivamente prodotte dai bruchi dei microlepidotteri: *Hiponomeuta malinellus* ed *H. padellus*: bisogna arrestare la diffusione di questi parassiti che possono defogliare completamente le piante i cui rami si coprono di intricate ragnatele bianche con applicazioni di composti arsenicali. arseniato di piombo ed arseniato di calcio (*Azol*) al 0,5 p. per cento.

Il frutticoltore diligente si sarà già premunito contro la probabile invasione dei *tarli* o *vermi dei frutti* (*Hoplocampa, Carpocapsa*) col somministrare ai Peri, Susini, Meli subito dopo la fioritura qualche buona irrorazione di composti arsenicali e seguirà, specialmente nella lotta contro la terribile *Corpocapsa* (*Cidia*) *pomonella*, il metodo consigliato dall'Illustre Malenotti già altre volte descritto su queste colonne.....

Attenti dunque, Agricoltori, chè nonostante il buon andamento della stagione e le attuali soddisfacenti condizioni fitosanitarie non bisogna essere troppo ottimisti e farsi delle illusioni poichè molti nemici delle piante possono anche trovare in queste condizioni ambientali circostanze favorevoli al loro sviluppo ed alla loro diffusione.

T. FERRARIS

NOTE PRATICHE

Preparazione del Cuprital: Il *Cuprital*, antiperonosporico a formula del professore T. Ferraris e preparato dalla Ditta S. A. N. (Società Antiparassitari Nazionali) pur contenendo solo il 0,4 p. per cento (nella poltiglia) di sali di rame esplica contro la Peronospora della vite, delle Patate, del Pomodoro, il Brusone del Pero e del Melo e moltissime altre malattie di natura crittogamica lo stesso effetto ed anche superiore di altre poltiglie cupriche che contengono l'I p. per cento di solfato di rame. Ciò perchè entrano nella sua costituzione altri prodotti del tutto Nazionali che ne integrano ed itensificano gli effetti fungicidi. Di più ha il grande vantaggio della forte adesività sì che non viene facilmente dilavato dalle pioggie: così che si realizza una notevole economia riducendo il numero dei trattamenti a quelli strettamente necessarii sugli organi non ancora irrorati che si sviluppano man mano.

La preparazione è semplicissima: si sciolgono 600 gr. della polvere N. 1 (azzurra) in 75-80 litri di acqua ed a parte gr. 400 di polvere N. 2 (bianca): questa seconda soluzione si versa nella prima: si agita bene e la poltiglia è pronta per l'uso. Avvertire di non mai versare la soluzione N. 1 nella N. 2. In caso di forti invasioni peronosporiche le dosi possono essere così aumentate, sempre per ettolitro di poltiglia: gr. 900 di polvere N. 1 e gr. 600 di polvere N. 2. Usare ugelli finissimi per la distribuzione che va fatta su entrambe le pagine fogliari. La cresta che si forma su le foglie dopo l'applicazione, facilmente visibile per il suo bel colore azzurro, essendo costituita in parte da carbonato di rame, è solubile lentamente nelle goccie d'acqua di pioggia o di rugiada o di nebbia sotto l'influenza dell'anidride carbonica dell'atmosfera e di quella esalata dalle foglie nel fenomeno respiratorio.

T. F.

AGRICOLTORI, RACCOGLIETE LA CORTECCIA DEL GELSO!

La corteccia dei rami di gelso contiene una fibra speciale, chiamata « gelsofil » che viene usata per tessere tele e stoffe, in sostituzione di lana, di cotone, di lino, tutte materie per le quali l'industria tessile nazionale deve far largo ricorso all'estero.

Appositi incaricati comperano la corteccia del gelso. pagandola a L. 40 il quintale, a secco, per contanti.

Lo scortecciamento deve essere compiuto quando le bacchette sono ancora verdi e impregnate di umidità, cioè a mano a mano che vengono spogliate dalla foglia che serve di alimento per i bachi; quando fossero un po' insecchite, basterà immergerle, alla base, per qualche giorno in acqua o sabbia come si usa fare per i vimini (sacche) e l'operazione di scortecciamento riuscirà alquanto facilitata. Un ragazzo può ottenere in un'ora, scortecciando a mano, oltre due chilogrammi di scorza.

La corteccia non appena staccata dai rami, va essiccata al sole. Di notte o in caso di pioggia raccoglietela, e distendetela di nuovo quando torna il sole, come usate fare per il fieno, evitando così che abbia ad ammuffirsi. Una volta essiccata si può conservare ovunque fino al momento della consegna.

Dai rami di gelso che occorrono per allevare un'oncia di bachi si ricavano due quintali di corteccia: 80 lire per ogni oncia di nuovo guadagno per l'agricoltore intelligente e laborioso e cioè una lira in più per ogni chilogrammo di bozzoli prodotto, senza che egli si privi dei rami che servono per essere bruciati e con la soddisfazione di aver compiuto un'opera di difesa economica della Nazione.

(*Bollettino dell'Agricoltura*).

LA POTATURA DEL GELSO.

Va compiuta dopo la sfogliatura e ciò per favorire una migliore lignificazione delle gettate e per ottenere una maggior attività della pianta.

CURE CULTURALI ALLE PATATE.

Sono: una zappatura ripetuta anche due volte se ve ne è la necessità, fatta allo scopo di distruggere le erbe infestanti e tenere soffice la superficie del terreno, specialmente per mantenere più fresco lo ambiente nel quale si sviluppano i tuberi; una leggera rincalzatura, la concimazione complementare (perfosfato e concimi potassici) se questa non fu compiuta alla semina, o se per eccessiva scioltezza del terreno si è creduto opportuno ritardare alla zappatura la distribuzione di tali concimi. Una concimazione complementare che ordinariamente viene compiuta dagli agricoltori, è quella fatta con cessino, in copertura, somministrando il liquido concimante al piede delle piante. E' una pratica utilissima quando però non si esageri nella quantità somministrata, perchè in tal caso si ha un eccessivo rigoglio nella parte erbacea della pianta a detrimento dello sviluppo dei tuberi, e si mette la pianta nelle migliori condizioni per essere attaccata dalle malattie crittogamiche.

C. BORGHI

(*Corriere del Villaggio*).

CONVIENE CONSOCIARE I FAGIUOLI IN MEZZO AL GRANOTURCO?

La consociazione dei fagiuoli in mezzo al granoturco noi l'abbiamo sempre consigliata e ancora la consigliamo. L'anno scorso però, di fronte alle asserzioni di

alcuni agricoltori contraria alla cosociazione, abbiamo voluto condurre una prova.

I risultati ottenuti sono stati i seguenti:

Parcella con fagiuoli: granoturco 29 e 75, fagiuoli 1,39.;

Parcella senza fagiuoli: granoturco 34,33;

Parcella con fagiuoli: granoturco 30, fagiuoli 1,50;

Parcella senza fagiuoli: granoturco 34,57.

La minore produzione di granoturco, nella prova, non è stata compensata dalla produzione di fagiuoli.

Continueremo le prove.

(*Il Viticoltore*).

LA CIMATURA DEL GRANOTURCO.

La deficienza di foraggi, che non si avrebbe a deplorare qualora si adottassero rotazioni agrarie più razionali e si facesse larga parte agli erbacei, fa si che gli agricoltori non attendono che le cime comincino ad essicare per toglierle e somministrarle al bestiame. Quando si effettua presto simile operazione la fecondazione può solo essere avvenuta incompletamente; allora avremo delle panocchie mal costituite e con minor numero di semi.

Si deve raccomandare perciò di procedere alla cimatura quando il fiore maschile comincia ad essiccare, affinchè la pianta non ne risenta alcun danno, oppure, se proprio si vuole anticiparla, cimare in tal caso una fila si e lasciando intatta l'altra.

Si vengono in tal modo a conciliare i dogmi della scienza agricola colle esigenze degli agricoltori in un'annata di scarsità di foraggi come questa.

E' sommamente riprovevole e sconsigliabile, la pratica da alcuni usata di asportare con la cima anche un certo numero di foglie.

Il danno che si arreca alla pianta, togliendo le foglie prima che il seme sia completamente sviluppato, è evidentissimo, poichè le foglie rappresentano lo stomaco ed i polmoni delle piante.

(*Redazione*).

LA DEGENERAZIONE DELLE PATATE.

La degenerazione delle patate proviene essenzialmente dal fatto che le malattie vi si fissano ed impediscono loro di conseguire un buon sviluppo. L'agricoltore può porre riparo al male con una specie di selezione collocando nel campo, durante l'estate, un segnale di riconoscimento delle piante più vigorose e destinando alla semina i tuberi raccolti da esse nell'autunno se la pianta continuò a svilupparsi bene. I tuberi delle singole piante debbono essere conservati a parte e coltivate a parte nell'annata seguente onde sperimentarli ulteriormente. Il metodo è ripetuto sulla discendnza, o ogni anno, oppure proseguito fino a che si sia ottenuta la quantità necessaria di tuberi da seme.

(*Redazione*).

CRONACA AGRARIA

L'ONOREVOLE GIUSEPPE TASSINARI ha tenuta nell'Aula Magna dell'Università di Bologna una conferenza sul Tema « L'Impero e le sue possibilità Economiche-agricole », illustrata con proiezioni, che ha destato il più vivo interesse nel foltissimo ed eletto uditorio.

AGEVOLAZIONI FERROVIARIE per i prodotti orto-frutticoli sono state stabilite dalle FF. SS. e sono andate in vigore dal 9 c. m. Tra i prvvedimenti meritano speciale segnalazione per la benefica influenza sugli scambi commerciali con l'estero, quelli relativi alla estensione della tariffa di L. 0,09 per ton nellata chilometro e la riduzione da 10 a 5 tonnellate del peso minimo tassabile per trasporti a carro di prodotti ortofrutticoli tanto nell'interno che per destinazione all'estero.

IL CONVEGNO NAZIONALE DELL'AVICOLTURA indetto dalla Confederazione dei Lavoratori Agricoli, si è svolto a Littoria, coll'intervento di numerose autorità.

L'ON. ANGELINI Presidente della Confederazione dei Lavoratori Agricoli, ha presieduto il 9 corr. a Napoli un rapporto di tutti i segretari delle Unioni Provinciali dei Lavoratori dell'Agricoltura dell'Italia Meridionale. Il Convegno ha trattato i più importanti problemi ivi compresi quelli del perfezionamento e dello sviluppo dell'opera assistenziale a favore delle masse di lavoratori adibite alle grandi operazioni stagionali di raccolta del grano.

S. E. DINO ALFIERI in dipendenza del cambiamento della denominazione del Ministero per la Stampa e Propaganda, è stato nominato Ministro per la Coltura Popolare.

L'ON. AUGUSTO DE MARSANICH Sottosegretario alle comunicazioni, ha inaugurato la XIX Fiera di Padova.

ASSEGNI DEMOGRAFICI alle mondine sono stati stabiliti dalla Confederazione Lavoratori Agricoltura per quelle lavoratrici che trovandosi in stato di gravidanza, non possono, in relazione al divieto stabilito per la tutela della maternità, partecipare alla iniziata campagna di monda.

L'XI CONGRESSO MONDIALE DI LATTERIA sarà tenuto a Berlino nella seconda quindicina di Agosto. Il Comitato Naz. Italiano di Propaganda per il Latte curerà la raccolta per lo Stand Italiano. La Mostra individuale delle ditte italiane, viene organizzata dalla Federazione Naz. Fasc. degli Esercenti Industrie Alimentari, e Fed. Comm. atte.

LA LOTTA CONTRO LA DEFOGLIAZIONE DEI PIOPPI. — Il Comitato Nazionale Forestale ha provveduto per la moltiplicazione e la diffusione su larga scala del « pioppo ibrido M. » che ottenuto per incarico del centro sperimentale di Villafranca Sabauda, si era rilevato e si è confermato immune dalla malattia nota sotto il nome di « Defliazione ». Data l'estensione della malattia dal Piemonte in altre regioni sui comuni pioppeti del Canadà, specie lungo il corso del Po, nelle Provincie d Piacenza, Cremona e Parma, si è disposto per la intensificazione del materiale selezionato, da sostituire.

PER LA PISCICOLTURA IN RISAIA. — Il Ministero d'Agricoltura ha disposto che a coloro che entro luglio, abbiano fatta dichiarazione al Prefetto di esercitare la piscicoltura nazionale nelle risaie, può essere consentito, durante il periodo di asciutta, il permesso di pesca nelle risaie, e nei relativi canali secondari nonchè di commercio e trasporto del prodotto.

LA CORTECCIA DEI RAMI DI GELSO vendesi a L. 40 al quintale Dalla stessa si può ricavare una fibra che dà buoni risultati alla tessitura. Due importanti Società acquistano questa coteccia essiccata al prezzo succitato. Dai rami di gelso, le cui foglie sono state utilizzate per allevare un'oncia di seme bachi, si calcola di poter ricavare due quintali di corteccia.

IL SECONDO CONVEGNO NAZIONALE DELLA STAMPA TECNICA sarà tenuto, come già annunciato, a Roma nei giorni 19, 20 e 21 c. m. presso il Circolo della Stampa. Sarà ad esso annessa una Mostra Internazionale della Stampa Tecnica e Professionale organizzata, a cura dell'Associazione Italiana della Stampa Tecnica, presso l'Enios (Roma Via Nazionale 89).

La *Rivista Agricola* sarà rappresentata al Congresso.

IL FOGLIO DI DISPOSIZIONI DEL P. N. F. N. 820 reca le previdenze stabilite per i lavoratori dell'agricoltura adibiti alla monda e trapianto del riso, alla mietitura e trebbiatura, mediante un contratto stipulato dalla Confederazione dei Lavoratori dell'Agricoltura coll'I. N. A. per l'assicurazione del rischio di morte.

LE DUE CONFEDERAZIONI DELL'AGRICOLTURA, insieme alle competenti Federazioni di categoria, hanno proceduto alla stipulazione dei patti riferentisi agli impiegati agricoli delle provincie di Cremona, Brescia, Verona e Trento.

IN BIBLIOTECA

RURALI, COLONIE IMPERIALI — Carlo Manetti vol. 4. *Contabilità Agraria*. (Casa Editrice « Etna » — Catania L. 4.).

RURALI, COLONIE IMPERIALI — Gino Guerrini — vol. 1. « Agronomia » con 112 illustrazioni — (Casa Edtrice « Etna » — L. 7,50).

LA CHIOCCIOLA di Alberto Gemignani Marmoletto di Elicicoltura pratica — (Casa Ed. « Etna » — Catania L. 3,50).

IL FRATELLO DI ROMOLO E REMO di Vittorio Emanuele Bravetta con disegni e decorazioni di Carlo Nicco — (Ed. S. B. Paravia e C. L. 7).

ANDREA DORIA — Galleria I Condottieri di Angiolo Biancotti (Ed. S. B. Paravia e C.).

LE ESPLORAZIONI POLARI ARTICHE fino al Secolo XX di E. Zabieti (Ed. S. B. Paravia e C. L. 9).

Dei suddetti tre recentissimi volumi di cui ci fa omaggio la ben rinomata Casa Editrice Paravia parleremo ancora in altri fascicoli. E così di altri volumi pervenutici.

RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

La singolare intelligenza di un cavallo

Mandano da Verona,

Alcuni giorni or sono alcuni ignoti ladri penetravano nella stalla dell'agricoltore Guerriero Annoni di anni 56 abitante in località Ca' Rovere di S. Michele (Verona) e si impadronivano di un cavallo al quale il padrone era vivamente affezionato per le sue non comuni qualità tra cui brillava in modo particolare l'intelligenza. Ieri sera quando ormai l'Annoni si era fatta la convinzione di aver perduto per sempre il suo cavallo vedeva giungere di gran galoppo l'affezzionato quadrupede che con molta probabilità era riuscito a sfuggire dalle mani dei furfanti. Il fatto destava meraviglia e numerosi contadini del vicinato hanno chiesto all'Annoni la vendita del cavallo dietro compenso di una somma non indifferente, ma il padrone del quadrupede ha declinato ogni offerta.

Un pulcino con quattro ali e quattro zampe

Nel comune di Vorano (Napoli) il contadino Angelo Russo ha avuto la sorpresa di constatare che da un uovo schiusosi è venuto fuori un pulcino con quattro ali e quattro zampe. Lo strano fenomeno ha destato la viva curiosità in tutto il paese; peccato però che il pulcino dopo alcune ore sia morto.

Sposano dopo 75 anni di fidanzamento

Si ha da Berlino.

A Rzeszaw, nei pressi di Lublino, un contadino ed una levatrice hanno realizzato dopo tre quarti di secolo il loro sogno d'amore: Elena Niedzialkovska a 107 anni e il suo fidanzato 97. All'Ufficiale di Stato Civile che aveva osato fare obiezione di natura diciamo così giuridico-fisiologico, la coppia replicò in modo molto esplicito, sottolineando le vivaci parole con un giretto di polca. Alla domanda perchè sono rimasti fidanzati per 75 anni lo sposo si accontentò osservare: Volevamo riservare la nostra energia per il momento più bello della giornata che tutti sanno è il tramonto.

LA SFINGE

Rebus 1o.

DOLORE

Rebus 2o.

AMORE

Spiegazione del *quesito* pubblicato nel precedente fascicolo: Dei tre vecchi agricoltori ricoverati nell'ospizio il 1. ha 91 anni; il 2. 83 e il 3. 78.

PER FINIRE

— Il pipistrello — dice il babbo, scherzando — è un animale mezzo topo e mezzo uccello!

— Chissà come litigheranno, per spartirselo, il cane e il gatto — osserva il figlioletto.

FIOR DI PENSIERI

— I lavoro allontana la noia, il vizio e..... la miseria.

— La noia è il castigo degli oziosi.

— I segni eterni della vera nobiltà sono la mente e il cuore.

— Castelar soleva dire: Forse sarei divenuto ateo, senza il ricordo dei giorni d'infanzia, in cui mia madre, facendomi inginocchiare mi chiudeva le manine nelle sue e mi faceva ripetere: Padre nostro che sei nei Cieli!... — Oh! il ricordo delle buone mamme di quanto bene e di quanta fede è foriero nella vita!

Cifre e fatti singolari

Nelle regioni artiche, l'abbaiare di un cane può essere sentito talvolta fino a quindici chilometri di distanza. Ciò pare dovuto al fatto che il freddo e l'aria secca sono migliori conduttori del suono.

* * *

AStoccolma è stata aperta una scuola per inventori. Non è necessario, però, che tutti gli alunni inventio qualche cosa.

* * *

Uno struzzo adulto, malgrado il suo peso superi spesso il quintale, può correre alla velocità di 5 chilometri l'ora.

Per prendere i lombrichi

Per procurarsi di questi vermi sia per la pesca, sia per l'allevamento del giovane pollame, nei quali casi essi sono di grandissima utilità, ecco alcune maniere in cui si può procedere. S'innaffia il suolo con dell'acqua nella quale si son tenuti in macerazione dei malli di noce, si resta meravigliati della grande quantità di vermi che si vedono tosto uscire dalla terra. Un altro mezzo consiste nel far uso d'una soluzione di solfato di rame al 10 per mille. Bisogna non usare una soluzione più concentrata, che ucciderebbe i vermi dentro alla terra. Infine si può usare per lo stesso scopo dell'acqua insaponata. Un giardiniere francese trovò che inaffiando con acqua imbianchita di calce, i lombrichi risalgono immediatamente alla superficie del suolo, dove si contorcono e muoiono rapidamente.

Per le punture degli insetti

Di solito contro le punture degli animali si fa uso di alcali volatile (ammoniaca) ma questo liquido evapora velocemente e quindi la sua azione non è che effimera. Ecco invece un rimedio assai migliore: si prendano 3 parti di ammoniaca; 1 parte di collodio e 0,1 di acido salicilico e con questo miscuglio si strofini la parte offesa dall'insetto. La guarigione sarà quasi istantanea.

ZI PAOLO

LA RADIO AGRICOLA

MILANO - TORINO - GENOVA - TRIESTE - FIRENZE BOLZANO - Roma 3°

Milano: kc. 814 - m. 368,6 - kw. 50 — Torino: kc. 1140 - m. 263,2 - kw. 7 — Genova: kc. 986 - m. 304,3 - kw. 10 — Trieste: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 10 — Firenze: kc. 610 - m. 491,8 - kw. 20 — Roma 3: kc. 1258 - m. 238,5 - kw. 1 — Bolzano: kc. 536 - m. 559,7 - kw. 1.

Ogni giorno feriale: ore 17,55 e 20, 15 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico - ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale. Ogni sabato: ore 16,20 i dieci minuti dei lavoratori.

ROMA-NAPOLI-BARI-PALERMO-BOLOGNA Milano 2° - Torino 2°

Roma: kc. 713 - m. 420,8 - kw. 50 — Napoli kc. 1104 - m. 271,7 - kw. 1,5 — Bari: kc. 1059 m. 283,3 - kw. 20 — Palermo: kc. 565 - m. 551 kw. 3 — Bologna: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 50 — Milano 3°: kc. 1357 - m. 222,6 kw. 4 — Torino 2°: kc. 1357 - m. 221,1 kw. 0,2 — Roma onde corte (2 Ro): kc. 11.810 m. 25,40 - kw. 9.

Ogni giorno feriale: ore 8 e 17,55 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni mercoledì e venerdì: ore 19 comunicato dell'Istituto Internazionale di Agricoltura (in italiano e lingue estere). Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale.

ENTE RADIO RURALE

Radioprogrammi dal 1° al 16 giugno

Alle ore 10 di:

20 *Domenica* — Da Roma: cure culturali del granoturco e delle barbabietole da zucchero, note di frutticoltura e gelsicoltura. — Da Napoli: semenzai o trapianti degli ortaggi, la disinfezione e conservazione del grano. — Da Bari: pulizia e disinfezione dei locali conservazioni granaglie, norme per la raccolta ed essicamento dei fichi. — Da Palermo: marciume radicale degli agrumi, intensificare la produzione foraggera, come combattere il grillotalpa. — Da Torino: La calciocarenza di alcuni terreni agrari, la barbabietola da foraggio, contro un male che affligge il limone. — Da Genova: come combattere le formiche degli orti, la posizione delle bottiglie nelle cantine, allevamento dei vitelli, contro la limacina del pero, contro la grillotalpa, nell'orto in giugno. — Da Trieste e Bolzano: consigli ai frutticoltori, la mietitura, nell'apiario, la catramatura delle aie, le angiullole delle radici. — Da Firenze: parassiti del granaio, erbai estivi. — Da Milano: erbai estivi.

27 *Domenica* — Da Roma: consigli per i cantinieri, note di orticoltura, pollicoltura e giardinaggio per le massaie rurali. — Da Napoli: la viticoltura e la crisi vinicola. — Da Bari: l'alimentazone della pecora lattara, la coltivazione delle patate bisestili. — Da Palermo: i vantaggi della radio, lavorazione estiva negli arboreti, come combattere gli insetti dei cereali e delle leguminose nei magazzini. — Da Milano: la fienagione. — Da Torino: la difesa del melo contro i parassiti vegetali ed animali, difesa contro l'invasione della fillossera. — Da Genova: contro i parassiti del melo, contro l'allappamento dei vini, razze di conigli da carne, per mantenere sano e buono il vino, per ottenere fiori bleu dalle ortensie, per eccitare la produzione delle uova, razze di capre lattifere. — Da Trieste e Bolzano: il mais verde nell'alimentazione dei bovini l'allevamento del pulcino, viti grandinate, il letame nei pascoli alpini, le criocere degli asparagi. — Da Firenze: erba medica da seme, lavorazione estiva del terreno.

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore responsabile*

Condirettori:
Avv. F. V. CORTINA e Dr. GUIDO CORTINA

Società Anonima Tipografica G. Luzzatti
Roma - Via Fabio Massimo, 53-55

"REGGIANE,,
OFFICINE MECCANICHE ITALIANE S.A.
Cap. L 42 500.000 int. vers
REGGIO EMILIA

MACCHINE AGRICOLE

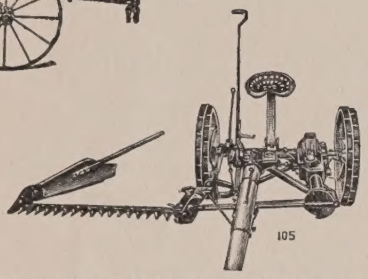
ARATRI

A trazione animale
semplici e doppi

A trazione meccanica
monovomeri e plurivomeri

APPARECCHI PER MIETERE

FALCIATRICI
a bagno d'olio
con barra normele,
semifitta, fitta
da mt. 1.22 a 1,37



L'UFFICIO LEGALE
DELLA RIVISTA

è a disposizione dei nostri abbonati e lettori per l'espletamento di ogni pratica amministrativa col Ministero dell'Agricoltura e con altri Dicasteri.

Cause presso ogni Magistratura

Rivolgersi alla Direzione

PARIS-LYON-MEDITERANEE

Meta di belle vacanze
in tutte le stagioni
in MONTAGNA e al MARE

Alpi
Giura
Borgogna
Provenza
Costa Azzurra

Per trascorrere liete vacanze partite colla **P. L. M.**
Ufficio di ROMA: Via del Tritone

L'ARALDO DELLA STAMPA

legge e ritaglia
tutti i giornali e riviste del Mondo

Agricoltori, chiedere schiarimenti a
Piazza Campo Marzio, 3 - ROMA
Telefono 65-867

Esportatori e Importatori!

IN TUTTI I PAESI DEL MONDO - CON UN PREAMBOLO DI S. E. IL MINISTRO DEGLI AFFARI ESTERI VIENE DIFFUSA L'EDIZIONE 1937-XV DELL'ANNUARIO ITALIANO

"COMMERCIO ESTERO,,

DELLE CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ALL'ESTERO

COMPILATO SOTTO GLI AUSPICI DEL COMPETENTE DICASTERO E CON LA COLLABORAZIONE DEI R. MINISTERI - DELL'ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA - DELLE CONFEDERAZIONI FASCISTE - DELLE FEDERAZIONI DI CATEGORIA - DEI CONSIGLI PROVINCIALI ECC. E PER DELEGAZIONE DI TUTTE LE CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ALL'ESTERO

25.000 NOMINATIVI AGGIORNATI DEI SOCI DELLE C. C. I. E. E DI AZIENDE ITALIANE E STRANIERE INTERESSATE AL COMMERCIO ESTERO - RAGGRUPPATI PER STATI IN PIU DI **500** CATEGORIE MERCEOLOGICHE - VOLUME DI 1.800 PAGINE IN TUTTA TELA COMPLETATO DA UNA AGGIORNATA

"GUIDA DEL TURISTA IN ITALIA,,
IN QUATTRO LINGUE

DIFFUSIONE E CONSULTAZIONE MONDIALE
Italia L. 50 **Estero L. 60**

Gli Esportatori e gli Importatori italiani e stranieri sono pregati richiedere i moduli appositi per la loro gratuita inserzione

INFORMAZIONI - PRENOTAZIONI - PUBBLICITA' PRESSO TUTTE LE CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ALL'ESTERO O PRESSO

L'UFFICIO CORRISPONDENZE PER L'ITALIA IN MILANO
VIA DONATELLO, 36 - Telefoni: 20-525 - 21-474 - 25-148

I CAVOLFIORI

concimati

al trapianto

con

Perfosfato Minerale

6 quintali per ettaro e

con

Solfato Ammonico

2 quintali per ettaro;

in copertura

con

Nitrato di Calcio

2 quintali per ettaro alle prime zappature

crescono vigorosi e producono i fiorescenze bianche, pesanti, compatte, uniformi e resistenti ai trasporti quali sono rischieste e meglio pagate in tutti i mercati dell'interno e dell'estero

LA LOTTA DI PRIMAVERA

contro i parassiti dei fiori, degli ortaggi e delle piante da frutto si fa con gli insetticidi a base di nicotina, prodotti dal Monopolio di Stato:

SOLFATO DI NICOTINA-MONITAL

(prodotto integrale a base di solfato di nicotina)

efficacissimi in particolare contro:

gli afidi del melo, del pero e del pesco
le tignole della vite
il fleotripide dell'olivo

OPUSCOLO ILLUSTRATO GRATIS.
Richiederlo alla Direzione Generale dei Monopoli di Stato in Roma

Importante! Urgente!

Contro la ruggine del grano e le altre malattie crittogamiche delle piante

ASPORITAL

POLVERE ANTICRITTOGAMICA D'AMICO PRONTA ALL'USO

Si applica a secco e permette di evitare tutti gli inconvenienti della preparazione delle poltiglie

GRANDE EFFICACIA
GRANDE PRATICITÀ
MINIMA SPESA D'ACQUISTO
MINIMA SPESA DI SPARGIMENTO

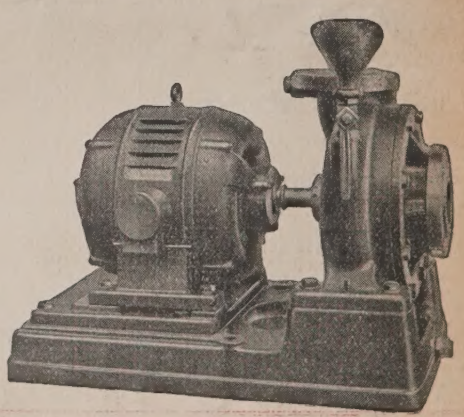
Rivolgersi per il prodotto, informazioni, stampati ai fornitori di prodotti chimici per agricoltura o direttamente a:

S. A. "LA COMMERCIALE B.P.D.,, - Roma - Casella post. 471
S. A. "OSIRIDE,, - Milano - Via G. B. Morgagni, 10

Marelli

POMPE CENTRIFUGHE

PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



ERCOLE MARELLI & C. - S. A. - MILANO